

PCT



WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :</b> <b>C07K 16/00, 16/42 // A61K 48/00</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/29442</b> <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2000 (25.05.00)</b>
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/EP99/08678 <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 11. November 1999 (11.11.99)  <b>(30) Prioritätsdaten:</b> 198 52 800.0 16. November 1998 (16.11.98) DE  <b>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):</b> ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG [DE/DE]; Fahnenbergplatz, D-79098 Freiburg (DE).  <b>(72) Erfinder; und</b> <b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> GRUNERT, Fritz [DE/DE]; St. Peter-Strasse 26, D-79341 Kenzingen (DE). THOMPSON, John [GB/DE]; Wilhelmstrasse 24a, D-79100 Freiburg (DE). ZIMMERMANN, Wolfgang [DE/DE]; Jacobistrasse 15, D-79104 Freiburg (DE).  <b>(74) Anwalt:</b> LEDERER, KELLER & RIEDERER; Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).	<b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> AU, CA, IL, JP, MX, NZ, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
<b>(54) Title:</b> METHOD FOR PRODUCING ANTIBODIES ACTING AGAINST A POLYPEPTIDE THAT ONLY RECOGNISES THE CODING NUCLEIC ACID		
<b>(54) Bezeichnung:</b> VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN EIN POLYPEPTID, VON DEM NUR DIE KODIERENDE NUKLEINSÄURE BEKANNT IST		
<b>(57) Abstract</b> <p>The present invention relates to a method for producing antibodies reacting specifically with a polypeptide that only recognises the coding nucleic acid, wherein said method comprises the following steps: a) the DNA coding the polypeptide is expressed in a host cell using a vector having at least one sequence coding a detection signal, and the expressed polypeptide is bound to a solid phase using the detection signal; b) regardless of step a), the DNA coding the polypeptide is introduced directly into an animal, which causes the expression of the polypeptide in the animal thus inducing the formation of antibodies acting against the polypeptide; and c), the polypeptide produced in step a) is used for reacting the antibodies formed in step b), for detecting them or for enriching them.</p> <b>(57) Zusammenfassung</b> <p>Offenbart wird ein Verfahren zur Erzeugung von Antikörpern, die spezifisch mit einem Polypeptid reagieren von dem die kodierende Nukleinsäure bekannt ist, worin a) die für das Polypeptid kodierende DNA mit Hilfe eines Vektors, der wenigstens eine für ein Auffindungssignal kodierende Sequenz aufweist, in einer Wirtszelle exprimiert wird und das exprimierte Polypeptid mit Hilfe des Auffindungssignals an eine feste Phase gebunden wird; b) unabhängig von Schritt a) die für das Polypeptid kodierende DNA direkt in ein Tier eingebracht wird, wodurch eine Expression des Polypeptids in dem Tier erfolgt, die die Bildung von Antikörpern gegen das Polypeptid verursacht und c) die in Schritt b) gebildeten Antikörper mit dem in Schritt a) gebildeten Polypeptid umgesetzt und nachgewiesen oder angereichert werden.</p>		